Takiacademy | (1) Instagram • Direct
app.takiacademy.com/subjects/1-maths/chapters/19-chapitre-1-suites-reelles/lessons/119842-correction-magazine-1-suites-reelles/content
Téléchargement ter... | dev c++ - Recherch... | Le groupe Slama in... | Présentation20.ppt... | Les bases de donné... | Dell G15 GTX 1650... | Une introduction à... | exos_corriges.pdf
Chercher cours, examens ou exercices...
1% Votre solde 0 pts 0 Salsabil Maali Bac Informatique
Accueil | Mon profil | Offres | Matières | En direct | Porte monnaie | Assistance

Taki Academy

Mathématiques

Classe : BAC

Chapitre : Suites Réelles

Sousse (Khezama - Sahloul) Nabeul / Sfax / Bardo / Menzah El Aquina / Ezzahra / CUN / Bizerte / Gafsa / Kairouan / Medenine / Kébili / Monastir / Gabes / Djerba

www.takiacademy.com 73.832.000

Magazines

Taki Academy

Exercice 1 : 5 min 3 pts

On considère la suite (U_n) définie par : $U_n = \frac{5n-2}{3n+4}$; pour tout $n \in IN$.

1°) Montrer que (U_n) est majorée par $\frac{5}{2}$.

$$U_n - \frac{5}{2} = \frac{5n-2}{3n+4} - \frac{5}{2}$$

$$= \frac{10n-4-15n-20}{2(3n+4)}$$

$$= \frac{-5n-24}{2(3n+4)} < 0 \quad \forall n \in IN$$

Donc (U_n) est majorée par $\frac{5}{2}$

2°) Montrer que (U_n) est minorée par $\frac{-1}{2}$.

$$U_n - \left(-\frac{1}{2}\right) = \frac{5n-2}{3n+4} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{10n-4+3n+4}{2(3n+4)}$$

$$= \frac{13n}{2(3n+4)} \geq 0$$

www.takiacademy.com

73.832.000

Correction-Magazine 1-(Suites réelles)
Magazine 2-(Suites réelles)
Correction-Magazine 2-(Suites réelles)
Magazine 3-(Suites réelles)
Correction Magazine 3-(Suites réelles)
Magazine 4-(Suites réelles)
Correction Magazine 4-(Suites réelles)
Magazine 5-(Suites réelles)
Correction Magazine 5-(Suites réelles)
Magazine 6-(Suites réelles)
Correction Magazine 6-(Suites réelles)

4 interactions

62cbe1335301e_M....pdf | 6338df5499e79_Ex....pdf | 6338d98d78805_E....pdf | 6338d942b9c76_1....pdf | 6338d73076fbf_11....pdf | Tout afficher
20:18